



# MASTER LEDtube EM/ Mains

## MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB

Philips MASTER LEDtube integra una sorgente luminosa a LED in una forma fluorescente tradizionale. Il suo design esclusivo crea un aspetto visivo perfettamente uniforme, identico a quello degli apparecchi fluorescenti tradizionali. Ideale per chi è alla ricerca di un buon rapporto qualità prezzo con un budget limitato e necessita della sostituzione del gruppo lampada con un effetto luce e una durata migliori.

### Warnings and safety

• -

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	G13 ROT
Durata nominale	75.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	200.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere

Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	865 [CCT of 6500K]
Angolo del fascio (Nom)	160 °
Flusso luminoso	2.100 lm
Designazione colore	Cool Daylight
Temperatura di colore correlata (Nom)	6500 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	185 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	80

LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	11,3 W
Corrente lampada (Max)	58 mA
Corrente lampada (Min)	48 mA
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0,5 s
Fattore di potenza (frazione)	0,9
Tensione (Nom)	220-240 V
Compatibilità del ballast	EM/Mains
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Corrente di spunto di alimentazione	7,4

## MASTER LEDtube EM/Mains

N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	100
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	100
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	15
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	160
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM senza condensatore di rifasamento.	160
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM con condensatore di rifasamento.	25

### Temperatura

Temp. massima involucri (Nom)	50 °C
-------------------------------	-------

### Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
-------------	----

### Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Smerigliata
Materiale della lampadina	Plastica
Lunghezza prodotto	1.200 mm
Forma lampadina	T8
Peso netto (Pezzo)	0,220 kg

### Approvazione e applicazione

Prodotto per il risparmio energetico	Si
Marchi di approvazione	Conformità RoHS Marchio CE Certificato KEMA Keur Certificato ENEC

Consumo energetico kWh/1000 h	12 kWh
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Innovazioni LED	UltraEfficient
Valore di tremolio (PstLM)	0,1
Effetto stroboscopico	0,1
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 a +45 °C

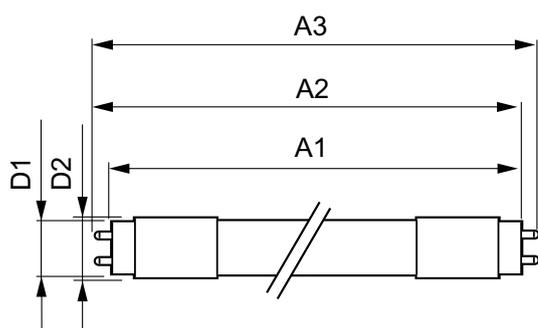
### Condizioni di applicazione

Può essere utilizzato in apparecchi per illuminazione chiusi?	Yes
---	-----

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB
Nome completo prodotto	MASTER LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB
Full EOC	872016938809300
Descrizione codice locale	MLTVAL36865HO2
Codice d'ordine	38809300
Codice materiale (12NC)	929004242602
Codice locale	MLTVAL36865HO2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8720169388093
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	10
EAN/UPC - Case	8720169388109

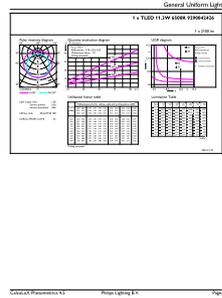
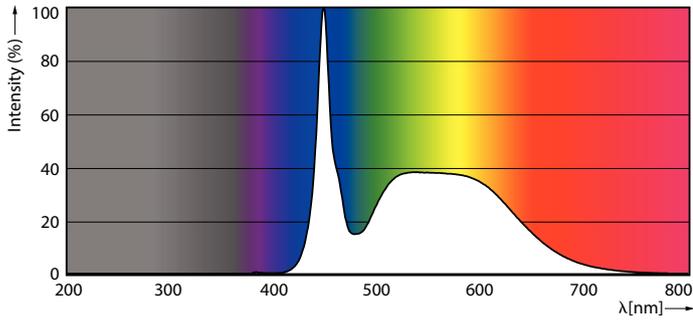
## Disegno tecnico



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

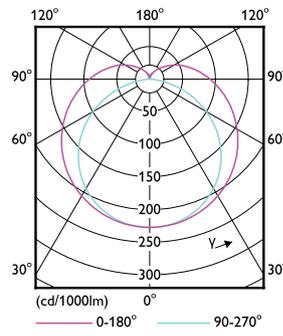
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Fotometrie



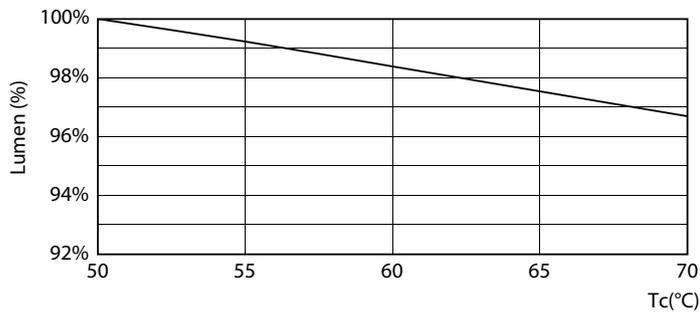
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB

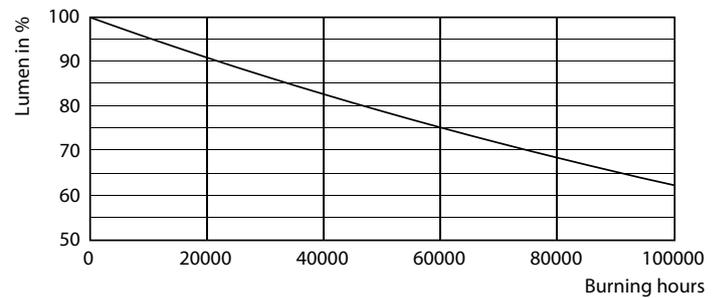


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB

## Durata



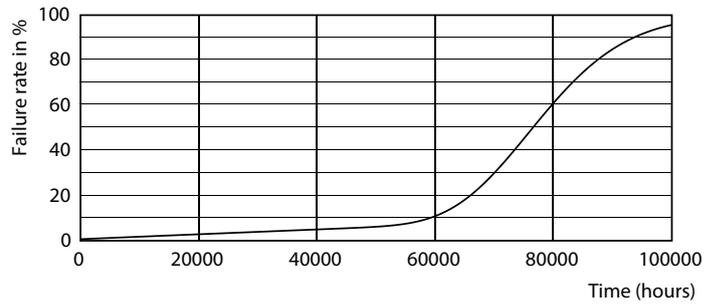
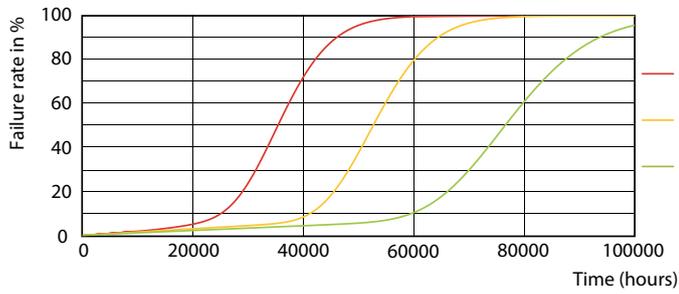
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 865 T8 EELB

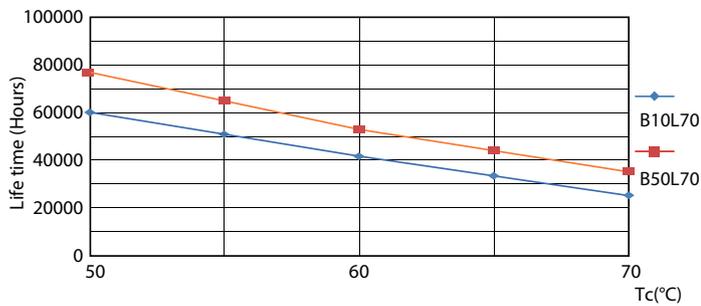
# MASTER LEDtube EM/Mains

## Durata



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

